

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
01.01	EQUIPE DE PROFISSIONAIS						
01.01.01 94295	Mestre de obras com encargos complementares		mês	12.00	5,588.40	6,865.90	82,390.80
01.01.02 93567	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares (COM EXPERIÊNCIA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÕES EM MONUMENTOS E EDIFICAÇÕES TOMBADAS COMO PATRIMÔNIO CULTURAL)		mês	12.00	21,495.47	26,409.33	316,911.96
01.01.03 93563	Almoxarife com encargos complementares		mês	12.00	3,869.11	4,753.58	57,042.96
01.01.04 0221780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REF SETOP ED-21780 10/2024;		mês	12.00	5,144.48	6,320.50	75,846.00
01.01.05 101460	Vigia diurno com encargos complementares		mês	12.00	3,705.05	4,552.02	54,624.24
01.01.06 93572	Encarregado geral de obras com encargos complementares		mês	12.00	4,421.53	5,432.29	65,187.48
01.01.07 93564	Apontador ou apropriador com encargos complementares		mês	12.00	3,785.51	4,650.87	55,810.44
01.01.08 100321	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares		mês	12.00	5,471.45	6,722.22	80,666.64
01.02	PLANOS, PROGRAMAS E MANUAIS						
01.02.01 01100425	LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR DE VIZINHANÇA		un	1.00	3,696.60	4,541.64	4,541.64
01.02.02 01150425	ELABORAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)		un	1.00	3,192.03	3,921.72	3,921.72
01.02.03 03080425	ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) - REF SETOP CO-19622		un	1.00	6,250.07	7,678.83	7,678.83
01.02.04 03150425	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS - REF SBC 000128 04/2025		m³	116.51	102.24	125.61	14,634.82
01.02.05 07150425	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL - REF SBC 016691 04/2025		un	1.00	300.00	368.58	368.58
01.03	TAXAS						
01.03.01 02080425	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA CONTRATO, OBRA OU SERVIÇO DE VALOR SUPERIOR A R$ 15.000,00, DE ACORDO COM TABELA VIGENTE CREA-MS		un	1.00	271.47	333.52	333.52
	Total - ADMINISTRAÇÃO LOCAL						**819,959.63**
02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
02.01	MOBILIZAÇÃO						
02.01.01 1014042025	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER - REF AGESUL 0101001196 06/2024		un	2.00	1,089.96	1,339.12	2,678.24
02.02	DESMOBILIZAÇÃO						
02.02.01	DEMOLIÇÕES DO CANTEIRO						
02.02.01.01 0215042025	DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS - REF SBC 210825 12/2024 ADAPTADO (central de armaduras e central de fôrmas;)		m²	56.00	33.34	40.96	2,293.76
02.02.01.02 97665	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023		un	4.00	1.75	2.15	8.60
02.02.01.03 97660	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (TOMADA DO BEBEDOURO)		un	1.00	0.65	0.79	0.79
02.02.01.04 0315042025	Remoção de reservatório até 1000 litros - REF CPOS/CDHU 04.30.100 09/2024 ADAPTADO;		un	1.00	138.51	170.17	170.17
02.02.02	DEMOLIÇÕES LEVES DO CANTEIRO						
02.02.02.01 97637	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (tapume frente e portões de acesso)		m²	145.84	2.95	3.62	527.94
02.02.02.02 104794	Remoção de cabos elétricos, com seção de 16 mm², forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m	103.00	0.94	1.15	118.45
	Total - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						**5,797.95**
03	CANTEIRO DE OBRAS						
03.01 101502	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). Af_07/2020_ps (ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA PARA OBRA)		un	1.00	1,820.23	2,236.33	2,236.33
03.02 10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)		mês	6.00	650.39	799.06	4,794.36
03.03 10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) (almoxarifado)		mês	6.00	650.39	799.06	4,794.36
03.04 97741	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc 25 mm (3/4"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024 (LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA)		un	1.00	153.22	188.24	188.24
03.05 103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira, Af_03/2022_ps (PLACA OBRA)		m²	6.00	455.49	559.61	3,357.66
03.06 103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira, Af_03/2022_ps (PLACA IPHAN)		m²	6.00	455.49	559.61	3,357.66



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: *RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO*
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
03.07 0111042025	EXECUCAO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUCAO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NAO INCLUSO MOBILIARIO, EQUIPAMENTOS, PISO DE CONCRETO E LASTRO- REF Adaptado AGESUL 0101001166 06/2024;		m²	28.00	634.90	780.03	21,840.84
03.08 0114042025	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, exclusive lastro . REF SINAPI 93582 12/2023;		m²	28.00	193.21	237.37	6,646.36
03.09 98461	Estrutura de madeira provisória para suporte de caixa dágua elevada de 1000 litros. Af_03/2024		un	1.00	6,196.89	7,613.49	7,613.49
03.10 102607	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021		un	1.00	438.27	538.45	538.45
03.11 98459	Tapume com telha metálica. Af_03/2024		m²	130.00	81.86	100.57	13,074.10
03.12 0314042025	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS REF AGESUL 0101001136 06/2023;		m²	15.84	125.54	154.23	2,443.00
03.13 0514042025	LOCACAO DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUSO 4 HIGIENIZACOES, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO REF AGESUL 0101001176 06/2024		mês	24.00	1,300.00	1,597.18	38,332.32
03.14 0614042025	PONTO DE ILUMINACAO PROVISORIA ACAMPAMENTO/CANTEIRO/ACESSOS; REF SBC 012102 12/2024 Adaptado;		un	4.00	573.34	704.40	2,817.60
03.15 0914042025	LOCAÇAO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELETRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA. REF SBC 16.06.048 10/2024 ADAPTADO		un	12.00	350.91	431.12	5,173.44
03.16 1214042025	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORCA) EM SERVICOS DE OBRAS; REF SBC 014300 12/2024		mês	12.00	1,776.00	2,181.99	26,183.88
03.17 1514042025	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2 REF SBC 014015 12/2024		mês	12.00	30.45	37.41	448.92
03.18 1914042025	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L ,INCLUSIVE DESINFECCAO - REF EMOP 05.001.0450-A 12/2024 ADAPTADO;		un	4.00	369.16	453.54	1,814.16
03.19 03140425	Instalação de painel 160x180 cm em tapume padrão IPHAN		un	5.00	731.52	898.74	4,493.70
03.20 0124042025	Estrado de madeira para armazenamento de aço - REF CAEMA 550613 - Adaptado 12/2019;		m²	60.00	112.63	138.37	8,302.20
03.21 9314101	Ponto de tomadas incluindo eletroduto, rasgo, tomadas fornecimento e instalação (para bebedouro)		un	1.00	135.74	166.77	166.77
	Total - CANTEIRO DE OBRAS						**158,617.84**
04	SERVIÇOS PRELIMINARES						
04.01	LIMPEZA DA ÁREA E LOCAÇÃO DA OBRA						
04.01.01 99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024 (LOCAÇÃO DO GALPÃO, PASSARELA E ESTRUTURA DE APOIO A CAIXA DÁGUA)		m	160.46	60.51	74.34	11,928.60
04.01.02 98519	Revolvimento e limpeza manual de solo. Af_07/2024 (REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL)		m²	498.78	3.62	4.44	2,214.58
04.01.03 99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024 (MURO DE ARRIMO)		m	267.78	60.51	74.34	19,906.77
04.02	EPC - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE E ANDAIMES						
04.02.01 101905	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe		un	3.00	241.62	296.85	890.55
04.02.02 101909	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe		un	6.00	272.87	335.24	2,011.44
04.02.03 91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (CABO PARA ATERRAMENTO DOS CONTEINERS ATÉ HASTE DA LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA)		m	103.00	25.80	31.69	3,264.07
04.02.04 93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024 (ESCAVAÇÃO PARA LANÇAMENTO DE CABOS PARA ATERRAMENTO DOS CONTEINERS)		m³	9.27	82.91	101.86	944.24
04.02.05 93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	9.27	25.48	31.30	290.15
04.02.06 10527	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m, incluindo diagonal, barras de ligacao, sapatas ou rodizios e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)		mxmês	46.80	38.00	46.68	2,184.62
04.02.07 20193	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)		m²xmês	360.00	28.50	35.01	12,603.60
04.02.08 97064	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). Af_03/2024		m	48.00	27.91	34.29	1,645.92
04.02.09 97063	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com multiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). Af_03/2024		m²	729.60	20.23	24.85	18,130.56
	Total - SERVIÇOS PRELIMINARES						**76,015.10**
05	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
05.01	MOBILIÁRIOS E VEGETAÇÃO - A DEMOLIR						



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
05.01.01 97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m²	47.88	9.27	11.38	544.87
05.01.02 97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m²	13.08	23.93	29.40	384.55
05.01.03 97663	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023		un	11.00	12.24	15.03	165.33
05.01.04 01290125	Remoção de luminárias, de forma manual, para restauração - REF SINAPI 97665 12/2024		un	4.00	1.75	2.15	8.60
05.01.05 98527	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024		un	5.00	216.61	266.12	1,330.60
05.01.06 98530	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024		un	8.00	145.32	178.54	1,428.32
05.01.07 98531	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af_03/2024		un	2.00	387.23	475.75	951.50
05.01.08 0725022025	Remoção cuidadosa de esculturas e porteiras de madeira;		un	5.00	47.00	57.74	288.70
05.02	PAVIMENTOS - A DEMOLIR						
05.02.01 104790	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m³	116.21	114.55	140.73	16,354.23
05.02.02 97635	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. Af_09/2023 (REMOÇÃO DE PISO SEXTAVADO)		m²	1652.70	15.97	19.62	32,425.97
05.02.03 9102202403	DEMOLIÇÃO DE LADRILHO HIDRAULLICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		m²	17.54	32.56	40.00	701.60
05.02.04 104796	Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m	177.75	14.15	17.38	3,089.30
05.02.05 97634	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (REMOÇÃO DE PLACA CIMENTICIA)		m²	12.10	6.97	8.56	103.58
05.03	COBERTURAS - A DEMOLIR						
05.03.01 97647	Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA)		m²	286.35	3.44	4.22	1,208.40
05.03.02 97647	Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (REMOÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO)		m²	168.41	3.44	4.22	710.69
05.03.03 COB005	REMOÇÃO DE CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS COM REAPROVEITAMENTO		m	203.97	1.80	2.21	450.77
05.03.04 97662	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (REMOÇÃO DE TUBOS DE QUEDA)		m	40.20	0.48	0.58	23.32
05.03.05 1025022025	Remoção de cacos de vidro em muro existente;		m²	12.83	23.21	28.51	365.78
05.04	FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS - A DEMOLIR						
05.04.01 97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m³	40.71	55.24	67.86	2,762.58
05.04.02 97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m²	43.25	22.17	27.23	1,177.70
05.04.03 97624	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (DEMOLIÇÃO DE TIJOLO MACIÇO ENTERRADO)		m³	1.79	103.84	127.57	228.35
05.04.04 97624	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m³	21.09	103.84	127.57	2,690.45
05.04.05 97626	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (DEMOLIÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO)		m³	5.30	555.11	682.00	3,614.60
05.04.06 010200068	Demolição de Concreto Simples - ref. Cód. SINAPI 73616 (DEMOLIÇÃO DE BANCADAS)		m³	0.90	57.30	70.39	63.35
05.04.07 97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (PAREDES EXISTENTES (CORREÇÃO DE PATOLOGIAS))		m²	976.56	11.10	13.63	13,310.51
05.05	LIMPEZA						
05.05.01 100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	579.35	9.17	11.26	6,523.48
05.05.02 97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³xkm	4924.48	2.91	3.57	17,580.39
	Total - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						**108,487.53**
06	ESTRUTURA						
06.01	*ESTRUTURA METALICA RESERVATÓRIO, PASSARELA E GALPÃO*						
06.01.01	FUNDAÇÃO						
06.01.01.01 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m²	22.68	6.08	7.46	169.19
06.01.01.02 93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024		m³	35.76	82.91	101.86	3,642.51
06.01.01.03 94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021		m³	1.13	436.34	536.08	605.77

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
Folha
Proc. 342

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: *Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO*
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
06.01.01.04 96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024		m²	38.64	119.66	147.01	5,680.47
06.01.01.05 96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024		m²	28.32	69.47	85.35	2,417.11
06.01.01.06 94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	12.81	492.82	605.47	7,756.07
06.01.01.07 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	12.81	284.04	348.97	4,470.31
06.01.01.08 104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. Af_08/2023		m³	21.82	21.11	25.93	565.79
06.01.01.09 96546	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024		kg	741.99	14.40	17.69	13,125.80
06.01.01.10 96545	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024		kg	189.46	16.39	20.13	3,813.83
06.01.02	ESTRUTURA					0.00	0.00
06.01.02.01 100764	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. Af_01/2020_pa		kg	1776.44	16.47	20.23	35,937.38
06.01.02.02 CCU 0001	Estrutura metálica em aço estrutural perfil "u" simples, em chapa dobrada de aço laminado (REF SINAPI 73970/001)		kg	2919.54	16.38	20.12	58,741.14
06.01.02.03 *33200225*	Fabricação e montagem de uma estrutura em concreto armado pré-fabricado com cobertura em duas águas, com área total de 181,0m², medindo 10,00m de largura externa, por 18,18m de comprimento externo e 3,00m de altura *livre no tirante. Cobertura com telhas Termoacústicas termo forro fundo* branco, apoiadas sobre terças metálicas, acessórios da estrutura e mão de obra de montagem da estrutura. (EXCETO FUNDAÇÃO - AMOR PEIXE)		un	1.00	147,500.00	181,218.50	181,218.50
06.02	MURO DE ARRIMO, RAMPA E ESTRUTURAS COMPLEMENTARES					0.00	0.00
06.02.01	FUNDAÇÃO, SAPATAS					0.00	0.00
06.02.01.01 104918	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024		kg	428.60	14.74	18.10	7,757.66
06.02.01.02 104919	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024		kg	667.40	13.20	16.21	10,818.55
06.02.01.03 104920	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_01/2024		kg	8.20	11.20	13.76	112.83
06.02.01.04 104916	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024		kg	221.00	16.80	20.64	4,561.44
06.02.01.05 94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	21.21	492.82	605.47	12,842.02
06.02.01.06 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	21.21	284.04	348.97	7,401.65
06.02.01.07 96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024		m²	220.99	119.66	147.01	32,487.74
06.02.01.08 93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024		m³	122.37	82.91	101.86	12,464.61
06.02.01.09 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m²	52.39	6.08	7.46	390.83
06.02.01.10 94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021		m³	2.62	436.34	536.08	1,404.53
06.02.01.11 93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	98.54	25.48	31.30	3,084.30
06.02.02	PILARES						
06.02.02.01 92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	1142.50	11.62	14.27	16,303.48
06.02.02.02 92763	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022		kg	8.20	9.79	12.02	98.56
06.02.02.03 92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	509.90	14.36	17.64	8,994.64
06.02.02.04 94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	18.13	492.82	605.47	10,977.17
06.02.02.05 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	18.13	284.04	348.97	6,326.83
06.02.02.06 92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020		m²	337.80	112.53	138.25	46,700.85
06.02.03	VIGAS BALDRAME						
06.02.03.01 104918	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024		kg	104.70	14.74	18.10	1,895.07
06.02.03.02 104920	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_01/2024		kg	12.80	11.20	13.76	176.13
06.02.03.03 104916	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024		kg	47.50	16.80	20.64	980.40
06.02.03.04 94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	3.03	492.82	605.47	1,834.57
06.02.03.05 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	3.03	284.04	348.97	1,057.38



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
06.02.03.06 96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024		m²	49.49	60.37	74.17	3,670.67
06.02.03.07 98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023		m²	65.69	40.17	49.35	3,241.80
06.02.03.08 93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024		m³	15.62	82.91	101.86	1,591.05
06.02.03.09 93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	11.97	25.48	31.30	374.66
06.02.03.10 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m²	12.43	6.08	7.46	92.73
06.02.03.11 94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021		m³	0.62	436.34	536.08	332.37
06.02.04	VIGAS						
06.02.04.01 104109	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado embutida em alvenaria de vedação utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	513.40	16.08	19.75	10,139.65
06.02.04.02 92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	174.40	11.62	14.27	2,488.69
06.02.04.03 92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	292.70	14.36	17.64	5,163.23
06.02.04.04 94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	18.18	492.82	605.47	11,007.44
06.02.04.05 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	18.18	284.04	348.97	6,344.27
06.02.04.06 92265	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020		m²	284.72	124.74	153.25	43,633.34
06.02.05	LAJE					0.00	0.00
06.02.05.01 92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022		kg	253.80	13.23	16.25	4,124.25
06.02.05.02 92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	511.90	12.51	15.36	7,862.78
06.02.05.03 92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022		kg	1588.90	9.39	11.53	18,320.02
06.02.05.04 92768	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	90.80	13.87	17.04	1,547.23
06.02.05.05 99439	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 25 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. Af_09/2024		m³	33.56	815.31	1,001.68	33,616.38
06.02.05.06 92267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020		m²	301.88	62.99	77.38	23,359.47
06.02.05.07 92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	140.00	11.19	13.74	1,923.60
06.02.06	JUNTA DE DILATAÇÃO					0.00	0.00
06.02.06.01 98575	Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante pu, incluso preenchimento com espuma expansiva pu. Af_09/2023		m	12.42	69.62	85.53	1,062.28
06.02.07	MURO DE ARRIMO					0.00	0.00
06.02.07.01 102704	Tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. Af_07/2021 (Barbacãs a serem executados a cada 2,00 m)		m	69.00	12.18	14.96	1,032.24
06.02.07.02 98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. Af_09/2023		m²	211.82	301.34	370.22	78,420.00
06.02.07.03 102722	Dreno em muro de contenção, executado no pé do muro, com tubo de pead corrugado flexível perfurado, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. Af_07/2021		m	142.88	69.30	85.14	12,164.80
06.02.07.04 103342	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x29 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021		m²	110.43	120.91	148.55	16,404.38
06.02.08	PROJETO COMPLEMENTAR ESTRUTURAL AMOR PEIXE						
06.02.08.01	FUNDAÇÃO						
06.02.08.01.01 93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024		m³	9.17	82.91	101.86	934.06
06.02.08.01.02 94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	1.51	492.82	605.47	914.26
06.02.08.01.03 94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021		m³	0.19	436.34	536.08	101.86
06.02.08.01.04 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m²	3.78	6.08	7.46	28.20
06.02.08.01.05 93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	7.47	25.48	31.30	233.81

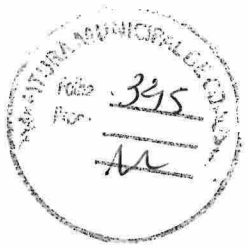
PREFEITURA MUNICIPAL
Folha 364
Rec.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item / Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
06.02.08.01.06 / 96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024		m²	17.76	119.66	147.01	2,610.90
06.02.08.01.07 / 104918	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024		kg	37.60	14.74	18.10	680.56
06.02.08.01.08 / 104919	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024		kg	40.90	13.20	16.21	662.99
06.02.08.01.09 / 104916	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024		kg	16.20	16.80	20.64	334.37
06.02.08.02	VIGAS BALDRAME						
06.02.08.02.01 / 93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024		m³	5.76	82.91	101.86	586.71
06.02.08.02.02 / 94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	2.06	492.82	605.47	1,247.27
06.02.08.02.03 / 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	2.06	284.04	348.97	718.88
06.02.08.02.04 / 93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	3.47	25.48	31.30	108.61
06.02.08.02.05 / 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m²	4.58	6.08	7.46	34.17
06.02.08.02.06 / 94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021		m³	0.23	436.34	536.08	123.30
06.02.08.02.07 / 96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024		m²	36.23	60.37	74.17	2,687.18
06.02.08.02.08 / 104918	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024		kg	78.80	14.74	18.10	1,426.28
06.02.08.02.09 / 104916	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024		kg	34.60	16.80	20.64	714.14
06.02.08.02.10 / 98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023		m²	24.21	40.17	49.35	1,194.76
06.02.08.03	VIGAS VTM						
06.02.08.03.01 / 94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	1.76	492.82	605.47	1,065.63
06.02.08.03.02 / 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	1.76	284.04	348.97	614.19
06.02.08.03.03 / 92265	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020		m²	14.29	124.74	153.25	2,189.94
06.02.08.03.04 / 104109	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado embutida em alvenaria de vedação utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	45.60	16.08	19.75	900.60
06.02.08.03.05 / 92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	27.60	14.36	17.64	486.86
06.02.08.04	PILARES						
06.02.08.04.01 / 94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	4.26	492.82	605.47	2,579.30
06.02.08.04.02 / 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	4.26	284.04	348.97	1,486.61
06.02.08.04.03 / 92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020		m²	63.87	112.53	138.25	8,830.03
06.02.08.04.04 / 92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	186.40	11.62	14.27	2,659.93
06.02.08.04.05 / 92763	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022		kg	46.20	9.79	12.02	555.32



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
06.02.08.04.06 92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	101.60	14.36	17.64	1,792.22
	Total - ESTRUTURA						**833,235.41**
07	COBERTURA						
07.01 94216	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019 (TELHA TERMOACÚSTICA COM ACABAMENTO EM FORRO BRANCO)		m²	487.80	201.79	247.91	120,930.50
07.02 94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019		m²	7.47	69.84	85.80	640.93
07.03 0121022025	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 40 cm. REF SINAPI 101979 12/2024;		m	225.77	46.32	56.90	12,846.31
07.04 0221022025	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 100 cm, incluso içamento.REF SINAPI 94229 12/2024		m	7.59	152.75	187.66	1,424.34
07.05 0321022025	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 80 cm, incluso içamento.REF SINAPI 94229 12/2024		m	22.09	128.31	157.64	3,482.27
07.06 0421022025	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 40 cm, incluso içamento.REF SINAPI 100327 12/2024□		m	4.15	66.16	81.28	337.31
07.07 0222052025	Cumeeira termoacústica - REF ORSE 9077 12/2024 Adaptado; (CUMEEIRA)		m	15.50	154.86	190.26	2,949.03
	Total - COBERTURA						**142,610.69**
08	VEDAÇÃO						
08.01 101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020		m²	54.60	134.41	165.13	9,016.10
08.02 96365	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e outra face dupla e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. Af_07/2023_ps		m²	110.77	169.85	208.67	23,114.38
08.03 103334	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021		m²	192.72	141.37	173.68	33,471.61
08.04 103320	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021		m²	3.47	124.68	153.18	531.53
08.05 01210225	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 19x19x29 cm (espessura 29 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. REF SINAPI 103363 12/2024		m²	14.75	120.17	147.64	2,177.69
08.06 101161	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020		m²	10.73	240.52	295.50	3,170.72
08.07 102253	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. Af_01/2021		m²	40.34	903.97	1,110.61	44,802.01
08.08 102253	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. Af_01/2021 (TAPA VISTA)		m²	1.72	903.97	1,110.61	1,910.25
08.09 102362	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). Af_03/2021		m²	6.08	158.86	195.17	1,186.63
	Total - VEDAÇÃO						**119,380.91**
09	INSTALAÇÕES						
09.01	INFRAESTRUTURA E MEDIÇÃO						
09.01.01 0826022025	Entrada de serviço, em baixa tensão, com caixa de medição instalada em mureta de alvenaria (1 1/2 vez), medindo 1,20x2,10m, conforme padrão energisa, categoria Trifásico 52,24 a 75 kw; REF AGESUL 1201009018 06/2024;		un	1.00	10,944.57	13,446.49	13,446.49
09.01.02 93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024		m³	20.00	82.91	101.86	2,037.20
09.01.03 93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	20.00	25.48	31.30	626.00
09.01.04 97891	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020		un	5.00	200.59	246.44	1,232.20
09.01.05 97891	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020		un	23.00	200.59	246.44	5,668.12
09.01.06 97892	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. Af_12/2020		un	7.00	378.24	464.70	3,252.90
09.01.07 97893	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. Af_12/2020		un	10.00	521.52	640.73	6,407.30
09.01.08 95778	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022		un	19.00	27.01	33.18	630.42
09.01.09 95779	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022		un	99.00	22.37	27.48	2,720.52
09.01.10 95787	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022		un	1.00	26.85	32.98	32.98

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
Folha Nº 346

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
09.01.11 95795	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af 10/2022		un	4.00	30.66	37.66	150.64
09.01.12 95801	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af 10/2022		un	8.00	36.91	45.34	362.72
09.01.13 92868	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af 03/2023		un	49.00	16.00	19.65	962.85
09.01.14 92865	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af 03/2023		un	22.00	13.64	16.75	368.50
09.01.15 97668	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af 12/2021		m	170.00	12.80	15.72	2,672.40
09.01.16 97670	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af 12/2021		m	95.00	24.39	29.96	2,846.20
09.01.17 97667	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af 12/2021		m	215.00	8.98	11.03	2,371.45
09.01.18 91835	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af 03/2023 pa		m	310.00	20.33	24.97	7,740.70
09.01.19 01110625	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. REF SINAPI 95749 06/2022		m	740.00	25.93	31.85	23,569.00
09.01.20 07130625	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023. REF SINAPI 97236 04/2025 ADAPTADO.		m	211.00	93.73	115.15	24,296.65
09.01.21 09130625	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022. REF SINAPI 95786 04/205 ADAPTADO.		un	7.00	53.84	66.14	462.98
09.02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					0.00	0.00
09.02.01 92992	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af 12/2021		m	210.00	103.37	127.00	26,670.00
09.02.02 92990	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af 12/2021		m	150.00	79.92	98.18	14,727.00
09.02.03 92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af 12/2021		m	150.00	57.67	70.85	10,627.50
09.02.04 92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af 12/2021		m	100.00	39.66	48.72	4,872.00
09.02.05 101561	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. Af 07/2020		m	200.00	17.03	20.92	4,184.00
09.02.06 92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af 10/2020		m	730.00	10.97	13.47	9,833.10
09.02.07 91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 03/2023		m	140.00	9.47	11.63	1,628.20
09.02.08 91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 03/2023		m	50.00	6.77	8.31	415.50
09.02.09 91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 03/2023		m	7350.00	4.36	5.35	39,322.50
09.02.10 91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 03/2023		un	25.00	27.19	33.40	835.00
09.02.11 91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 03/2023		un	11.00	41.37	50.82	559.02
09.02.12 91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 03/2023		un	6.00	33.10	40.66	243.96
09.02.13 91993	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 03/2023		un	4.00	43.39	53.30	213.20
09.02.14 92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 03/2023		un	119.00	28.49	35.00	4,165.00
09.02.15 101632	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. Af 08/2020		un	21.00	36.36	44.67	938.07
09.02.16 101882	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 225a - fornecimento e instalação. Af 10/2020		un	1.00	1,163.84	1,429.89	1,429.89
09.02.17 02120625	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, CAPACIDADE PARA 42 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF AGESUL 1201005014 06/2024		un	4.00	1,103.16	1,355.34	5,421.36
09.02.18 03120625	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 30 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF AGESUL 1201005007 06/2024		un	2.00	794.42	976.02	1,952.04
09.02.19 93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af 10/2020		un	68.00	12.91	15.86	1,078.48
09.02.20 93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af 10/2020		un	11.00	56.90	69.90	768.90
09.02.21 93664	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af 10/2020		un	2.00	59.84	73.51	147.02

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
Folha Nº 347

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
09.02.22 93671	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020		un	1.00	76.65	94.17	94.17
09.02.23 93673	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_10/2020		un	6.00	92.27	113.36	680.16
09.02.24 05120625	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C. REF ORSE 452 12/2024.		un	4.00	118.58	145.68	582.72
09.02.25 07120625	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),corrente 10 KA. REF ORSE 8420 12/2024.		un	2.00	375.38	461.19	922.38
09.02.26 101896	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. Af_10/2020		un	2.00	598.21	734.96	1,469.92
09.02.27 08120625	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC). REF AGESUL 1201005132 06/2024.		un	32.00	74.34	91.33	2,922.56
09.02.28 091206205	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF AGESUL 1201005168 06/2024.		un	1.00	165.70	203.57	203.57
09.02.29 10120625	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF AGESUL 1201005174 12/2024.		un	5.00	324.67	398.88	1,994.40
09.02.30 97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024		un	22.00	19.54	24.00	528.00
09.02.31 02130625	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024. REF SINAPI 103786 04/2025 ADAPTADO.		un	2.00	54.42	66.86	133.72
09.02.32 03130625	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024. REF SINAPI 103788 04/2025 ADAPTADO.		un	16.00	59.06	72.56	1,160.96
09.02.33 05130625	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar. REF ORSE 13158 12/2024.		un	4.00	216.67	266.20	1,064.80
09.02.34 02160625	LUMINARIA DE LED PARA PISO DE EMBUTIR IP65, TEMPERATTURA DE COR 3000W DE 9W A 15W. REF ORSE 10747 12/2024 ADAPTADO.		un	59.00	490.91	603.13	35,584.67
09.02.35 04160625	LUMINARIA DE EMBUTIR COM PLACAS DE LED SMD E DRIVER MULTITENSAO INTEGRADOS, IP20, ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, CORPO EM CHAPA DE ACO PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, REF. EAA05 - E3500830 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF AGESUL 1201001118 01/2025.		un	156.00	499.68	613.90	95,768.40
09.02.36 97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_09/2024 (LAMPADAS PARA 18 POSTES E 4 ARANDELAS RESTAURADOS)		un	40.00	14.30	17.56	702.40
09.03	CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV					0.00	0.00
09.03.01 98297	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_11/2019		m	1050.00	10.17	12.49	13,114.50
09.03.02 95802	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022		un	22.00	45.83	56.30	1,238.60
09.03.03 98307	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019		un	12.00	41.06	50.44	605.28
09.03.04 97551	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_10/2020		un	14.00	82.39	101.22	1,417.08
09.03.05 97436	Curva 90 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020		un	1.00	107.58	132.17	132.17
09.03.06 91837	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023_pa		m	40.00	25.36	31.15	1,246.00
09.03.07 97668	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021		m	100.00	12.80	15.72	1,572.00
09.03.08 92658	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_10/2020		un	28.00	26.24	32.23	902.44
09.03.09 92666	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_10/2020		un	2.00	76.67	94.19	188.38
09.03.10 98305	Rack fechado para servidor - fornecimento e instalação. Af_11/2019		un	1.00	2,683.57	3,297.03	3,297.03
09.03.11 0724022025	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF AGESUL 1201004042 06/2024		m	120.00	130.46	160.28	19,233.60
09.03.12 0526042024	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa, REF SINAPI 83447 04/2018		un	7.00	243.00	298.54	2,089.78
09.03.13 0225022025	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI PESADO, DIAMETRO 2 1/2", PAREDE DE 1,20 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF AGESUL 1201004048 06/2024		m	6.00	146.24	179.67	1,078.02
09.03.14 1324102024	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 mm - fornecimento e instalação;		m	56.00	82.59	101.47	5,682.32
09.03.15 0425022025	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° - fornecimento e instalação - REF ORSE 7877 12/2024;		un	2.00	59.59	73.21	146.42
09.04	ATERRAMENTO E SPDA					0.00	0.00
09.04.01 96985	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023		un	22.00	77.16	94.79	2,085.38



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Ind. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
09.04.02 98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af 12/2020		un	22.00	48.84	60.00	1,320.00
09.04.03 91864	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af 03/2023		m	65.00	15.21	18.68	1,214.20
09.04.04 96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. Af 08/2023		m	460.00	59.92	73.61	33,860.60
09.04.05 0507102024	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF SINAPI 72253 10/2018;		un	40.00	49.90	61.30	2,452.00
09.04.06 0525022025	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO REF AGESUL 1201006045		m	880.00	41.18	50.59	44,519.20
09.05	ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA					0.00	0.00
09.05.01 104036	Colar de tomada, polipropileno, com parafusos, 63 mm x 3/4", para ligação predial de água. Af 06/2022		un	1.00	34.88	42.85	42.85
09.05.02 103037	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1" - fornecimento e instalação. Af 08/2021		un	1.00	44.28	54.40	54.40
09.05.03 94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af 08/2021		un	1.00	40.72	50.02	50.02
09.05.04 89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af 08/2021		un	1.00	26.57	32.64	32.64
09.05.05 89494	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	1.00	12.55	15.41	15.41
09.05.06 94658	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af 04/2024		un	3.00	5.11	6.27	18.81
09.05.07 89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	2.00	6.34	7.78	15.56
09.05.08 89493	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	3.00	10.01	12.29	36.87
09.05.09 89481	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	5.00	5.15	6.32	31.60
09.05.10 89492	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	11.00	8.12	9.97	109.67
09.05.11 103974	Joelho de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	3.00	10.59	13.01	39.03
09.05.12 89380	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	1.00	9.91	12.17	12.17
09.05.13 89402	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		m	12.37	12.22	15.01	185.67
09.05.14 89447	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		m	187.44	11.43	14.04	2,631.66
09.05.15 89620	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	5.00	11.70	14.37	71.85
09.05.16 89622	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	5.00	14.13	17.36	86.80
09.06	ESGOTO					0.00	0.00
09.06.01 0111022025	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO (0,60X0,60X0,60) M;		un	13.00	411.51	505.58	6,572.54
09.06.02 98107	Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. Af 12/2020		un	1.00	271.84	333.98	333.98
09.06.03 89482	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af 06/2022		un	3.00	37.22	45.72	137.16
09.06.04 104329	Caixa sifonada, com grelha redonda, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af 08/2022		un	2.00	74.25	91.22	182.44
09.06.05 89491	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af 06/2022		un	6.00	94.28	115.83	694.98
09.06.06 86883	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af 01/2020		un	14.00	12.25	15.05	210.70
09.06.07 0411022025	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SIFÃO 1"-2" AJUSTÁVEL		un	11.00	62.55	76.84	845.24
09.06.08 0611022025	Fornecimento e instalação de Sifão flexível para mictório 1.1/4" - 2" - incluso frete; REF SINAPI 86883 12/2024		un	3.00	27.48	33.76	101.28
09.06.09 0711022025	Válvula em metal cromado 1" x 1" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. REF SINAPI 86877 12/2024		un	25.00	90.47	111.15	2,778.75
09.06.10 0811022025	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm - fornecimento e instalação REF ORSE 3404		un	50.00	4.27	5.24	262.00
09.06.11 0911022025	Anel de borracha para tubo pvc sanitário d = 100mm - fornecimento e instalação REF ORSE 1212		un	42.00	5.95	7.31	307.02
09.06.12 1011022025	Anel de borracha para tubo pvc sanitário d = 75mm - fornecimento e instalação REF ORSE 1212		un	26.00	5.09	6.25	162.50
09.06.13 104341	Bucha de redução longa, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 08/2022		un	3.00	10.69	13.13	39.39
09.06.14 1111022025	Curva curta 45 graus, 100mm- incluso frete - fornecimento e instalação; REF SINAPI 89531 12/2024		un	1.00	99.46	122.19	122.19



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
09.06.15 104063	Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. Af_06/2022		un	6.00	70.25	86.30	517.80
09.06.16 0212022025	Curva Longa 45 graus 50mm, fornecimento e instalação - REF SINAPI 89520 12/2024		un	6.00	58.45	71.81	430.86
09.06.17 0412022025	Curva Longa 45 graus 75mm, fornecimento e instalação; REF SINAPI 89582 12/2024		un	3.00	106.85	131.27	393.81
09.06.18 89728	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		un	17.00	13.03	16.00	272.00
09.06.19 89812	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022		un	1.00	81.61	100.26	100.26
09.06.20 89804	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022		un	2.00	21.04	25.84	51.68
09.06.21 89726	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		un	18.00	10.17	12.49	224.82
09.06.22 89802	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022		un	3.00	10.48	12.87	38.61
09.06.23 89806	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022		un	9.00	21.45	26.35	237.15
09.06.24 89850	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_08/2022		un	10.00	31.03	38.12	381.20
09.06.25 89724	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		un	7.00	9.92	12.18	85.26
09.06.26 89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		un	23.00	14.50	17.81	409.63
09.06.27 0612022025	Joelho 90 c/ anel p/ esgoto secundário 40mm, fornecimento e instalação; REF SINAPI 89724 12/2024		un	14.00	37.80	46.44	650.16
09.06.28 104347	Junção de reducao invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		un	1.00	47.93	58.88	58.88
09.06.29 104353	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022		un	3.00	41.77	51.31	153.93
09.06.30 104347	Junção de reducao invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		un	3.00	47.93	58.88	176.64
09.06.31 89834	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022		un	8.00	53.04	65.16	521.28
09.06.32 89785	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		un	3.00	26.31	32.32	96.96
09.06.33 104350	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022		un	1.00	30.05	36.91	36.91
09.06.34 89565	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022		un	1.00	56.67	69.62	69.62
09.06.35 89557	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022		un	1.00	32.13	39.47	39.47
09.06.36 89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		m	155.09	37.37	45.91	7,120.18
09.06.37 89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		m	34.93	20.90	25.67	896.65
09.06.38 89798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022		m	49.10	14.08	17.29	848.94
09.06.39 89713	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		m	29.27	33.54	41.20	1,205.92
09.06.40 0712022025	Te sanitário 100x50mm - fornecimento e instalação REF AGESUL 1301005105		un	1.00	40.79	50.11	50.11
09.06.41 0111305508	Fornecimento e instalação de Anel de Vedação para vaso Sanitário 100mm.		un	10.00	19.77	24.28	242.80
09.06.42 94975	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021		m³	0.21	476.73	585.71	123.00
09.06.43 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	0.21	284.04	348.97	73.28
09.06.44 101556	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 6 - fornecimento e instalação. Af_07/2020		un	3.00	7.94	9.75	29.25
09.07	PLUVIAL					0.00	0.00
09.07.01	CAIXAS DE PASSAGEM					0.00	0.00



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
09.07.01.01 1012022025	CAIXA DE AREIA, EM ALVENARIA, (0,60X0,60X0,60) M		un	31.00	323.48	397.42	12,320.02
09.07.01.02 97900	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de esgoto. Af_12/2020		un	4.00	179.94	221.07	884.28
09.07.02	CALHA METÁLICA					0.00	0.00
09.07.02.01 94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019		m	238.77	152.75	187.66	44,807.58
09.07.03	PVC ACESSÓRIOS					0.00	0.00
09.07.03.01 89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		un	2.00	45.61	56.03	112.06
09.07.03.02 1212022025	Ralo hemisférico, tipo abacaxi Ø 100mm REF 04283/ORSE		un	9.00	38.89	47.78	430.02
09.07.03.03 89710	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		un	2.00	17.25	21.19	42.38
09.07.03.04 0213022025	Ralo Linear 6x50cm c/grelha, incluso frete - fornecimento e instalação; REF ORSE 13719		un	27.00	110.42	135.66	3,662.82
09.07.04	PVC ESGOTO					0.00	0.00
09.07.04.01 0911022025	Anel de borracha para tubo pvc sanitário d = 100mm - fornecimento e instalação REF ORSE 1212		un	134.00	5.95	7.31	979.54
09.07.04.02 0413022025	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 150 mm (nbr 5688), incluso frete - fornecimento e instalação; REF ORSE 1212		un	4.00	30.26	37.17	148.68
09.07.04.03 1111022025	Curva curta 45 graus, 100mm- incluso frete - fornecimento e instalação; REF SINAPI 89531 12/2024		un	2.00	99.46	122.19	244.38
09.07.04.04 104063	Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. Af_06/2022		un	30.00	70.25	86.30	2,589.00
09.07.04.05 104065	Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 150 mm, para coletor predial de esgoto. Af_06/2022		un	4.00	154.25	189.51	758.04
09.07.04.06 89811	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022		un	8.00	44.27	54.39	435.12
09.07.04.07 89750	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		un	2.00	80.47	98.86	197.72
09.07.04.08 89851	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_08/2022		un	11.00	31.92	39.21	431.31
09.07.04.09 89744	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		un	77.00	27.11	33.30	2,564.10
09.07.04.10 89834	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022		un	1.00	53.04	65.16	65.16
09.07.04.11 89779	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		un	1.00	34.98	42.97	42.97
09.07.04.12 89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		m	334.33	37.37	45.91	15,349.09
09.07.04.13 89849	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_08/2022		m	270.96	58.30	71.62	19,406.16
09.07.04.14 0218022025	Metalon galvanizado 100x100mm, chapa 14, para descidas de água pluvial - fornecimento e instalação; REF SINAPI 101927		m	119.54	140.34	172.42	20,611.09
09.08	VENTILAÇÃO					0.00	0.00
09.08.01 0911022025	Anel de borracha para tubo pvc sanitário d = 100mm - fornecimento e instalação REF ORSE 1212		un	7.00	5.95	7.31	51.17
09.08.02 0811022025	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm - fornecimento e instalação REF ORSE 3404		un	75.00	4.27	5.24	393.00
09.08.03 1011022025	Anel de borracha para tubo pvc sanitário d = 75mm - fornecimento e instalação REF ORSE 1212		un	53.00	5.09	6.25	331.25
09.08.04 89803	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022		un	3.00	18.72	22.99	68.97
09.08.05 89807	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022		un	5.00	38.60	47.42	237.10
09.08.06 89732	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022		un	6.00	15.27	18.76	112.56
09.08.07 89806	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022		un	9.00	21.45	26.35	237.15
09.08.08 89801	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022		un	15.00	9.71	11.92	178.80

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
Folha 351
Rubr.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
09.08.09 89805	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af 08/2022		un	8.00	20.41	25.07	200.56
09.08.10 89827	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af 08/2022		un	6.00	19.93	24.48	146.88
09.08.11 89830	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af 08/2022		un	7.00	38.47	47.26	330.82
09.08.12 89754	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 08/2022		un	1.00	21.11	25.93	25.93
09.08.13 89549	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af 06/2022		un	6.00	19.13	23.50	141.00
09.08.14 104348	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af 08/2022		un	3.00	11.58	14.22	42.66
09.08.15 104351	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af 08/2022		un	4.00	23.82	29.26	117.04
09.08.16 89798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af 08/2022		m	37.90	14.08	17.29	655.29
09.08.17 89799	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af 08/2022		m	32.66	22.93	28.17	920.03
09.08.18 104354	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af 08/2022		un	7.00	45.28	55.63	389.41
09.08.19 89825	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022		un	15.00	17.43	21.41	321.15
09.08.20 0613022025	Tê sanitário em pvc rígido, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm, incluso frete- fornecimento e instalação - REF SINAPI 94698 12/2024		un	2.00	49.74	61.11	122.22
09.08.21 89829	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022		un	4.00	36.26	44.54	178.16
09.09	ÁGUA FRIA					0.00	0.00
09.09.01	METAIS					0.00	0.00
09.09.01.01 95674	Hidrômetro dn 1/2", 3,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024		un	1.00	119.02	146.22	146.22
09.09.01.02 94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af 08/2021		un	2.00	40.72	50.02	100.04
09.09.01.03 94498	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. Af 08/2021		un	1.00	96.71	118.81	118.81
09.09.01.04 94496	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. Af 08/2021		un	1.00	55.45	68.12	68.12
09.09.01.05 89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af 08/2021		un	10.00	62.38	76.64	766.40
09.09.01.06 89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af 08/2021		un	2.00	59.42	73.00	146.00
09.09.01.07 103039	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af 08/2021		un	2.00	64.63	79.40	158.80
09.09.01.08 103037	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1" - fornecimento e instalação. Af 08/2021		un	6.00	44.28	54.40	326.40
09.09.01.09 103042	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. Af 08/2021		un	11.00	23.26	28.57	314.27
09.09.01.10 99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. Af 08/2021		un	2.00	245.14	301.17	602.34
09.09.02	PVC ACESSÓRIOS					0.00	0.00
09.09.02.01 01139959	bolsa de ligação em PVC flexivel para vaso sanitário 1 1/2" (40mm)		un	4.00	27.40	33.66	134.64
09.09.02.02 86886	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	16.00	82.66	101.55	1,624.80
09.09.02.03 PMC 199	TUBO DE DESCARGA TIPO BENGALA PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		un	2.00	29.96	36.80	73.60
09.09.02.04 0813022025	Tubo de ligação latão cromado c/canopla para vaso sanitário DN40, incluso frete - fornecimento e instalação; REF 03706/ORSE		un	2.00	154.74	190.11	380.22
09.09.03	PVC MISTO					0.00	0.00
09.09.03.01 89385	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	4.00	7.03	8.63	34.52
09.09.04	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					0.00	0.00
09.09.04.01 89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	22.00	6.34	7.78	171.16
09.09.04.02 94660	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af 04/2024		un	2.00	8.22	10.09	20.18



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
09.09.04.03 89436	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	4.00	7.91	9.71	38.84
09.09.04.04 94662	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af 04/2024		un	2.00	10.77	13.23	26.46
09.09.04.05 94664	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af 04/2024		un	2.00	20.15	24.75	49.50
09.09.04.06 103993	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	2.00	9.53	11.70	23.40
09.09.04.07 103964	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 40 x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	9.00	8.18	10.04	90.36
09.09.04.08 103999	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	1.00	12.33	15.14	15.14
09.09.04.09 103969	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 60 x 32 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	3.00	20.16	24.76	74.28
09.09.04.10 103983	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	6.00	16.79	20.62	123.72
09.09.04.11 89510	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	2.00	27.15	33.35	66.70
09.09.04.12 89368	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	1.00	14.50	17.81	17.81
09.09.04.13 89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	29.00	8.99	11.04	320.16
09.09.04.14 89413	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	4.00	11.71	14.38	57.52
09.09.04.15 103956	Joelho de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	6.00	13.93	17.11	102.66
09.09.04.16 104159	Luva de correr, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	1.00	39.03	47.95	47.95
09.09.04.17 89426	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	2.00	9.36	11.49	22.98
09.09.04.18 89425	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	10.00	18.93	23.25	232.50
09.09.04.19 104159	Luva de correr, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	11.00	39.03	47.95	527.45
09.09.04.20 103996	Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	1.00	41.41	50.87	50.87
09.09.04.21 89598	Luva de correr, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	2.00	51.54	63.32	126.64
09.09.04.22 89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af 08/2021		un	2.00	59.42	73.00	146.00
09.09.04.23 89402	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		m	58.70	12.22	15.01	881.09
09.09.04.24 89403	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		m	148.14	19.22	23.61	3,497.59
09.09.04.25 103978	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		m	47.43	26.67	32.76	1,553.81
09.09.04.26 103979	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		m	0.41	30.27	37.18	15.24
09.09.04.27 89450	Tubo, pvc, soldável, de 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		m	43.67	31.19	38.32	1,673.43
09.09.04.28 89440	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	2.00	11.43	14.04	28.08
09.09.04.29 89398	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	3.00	17.67	21.70	65.10
09.09.04.30 104011	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	10.00	24.93	30.62	306.20
09.09.04.31 89628	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	3.00	48.91	60.09	180.27
09.09.04.32 89622	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	4.00	14.13	17.36	69.44
09.09.04.33 1013022025	Tê de redução Soldável 60mm-25mm - fornecimento e instalação REF SINAPI 104006 12/2024		un	2.00	86.82	106.66	213.32
09.09.04.34 1213022025	Tê de redução Soldável 60mm-50mm - fornecimento e instalação REF SINAPI 104006 12/2024;		un	1.00	94.49	116.09	116.09
09.09.05	PVC SOLDÁVEL LR COM BUCHA DE LATÃO					0.00	0.00
09.09.05.01 89412	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	1.00	9.51	11.68	11.68
09.09.05.02 90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		un	35.00	12.95	15.91	556.85
09.09.05.03 89396	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	3.00	20.60	25.30	75.90
09.09.06	RESERVATÓRIO METÁLICO					0.00	0.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
Folha 353
Proc.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Ind. da Const. Civil (dez/2024)

Item / Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
09.09.06.01 1413022025	Fornecimento e instalação de reservatório metálico do tipo taça, inclusive base em concreto armado; REF AGESUL 1301001160 06/2024		un	1.00	22,803.58	28,016.47	28,016.47
09.09.07	RESERVATÓRIO CILINDRICO					0.00	0.00
09.09.07.01 102609	Caixa d´água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. Af 06/2021		un	1.00	1,141.68	1,402.66	1,402.66
09.09.08	PVC RÍGIDO ROSCÁVEL					0.00	0.00
09.09.08.01 0214022025	Luva com rosca, 2"- fornecimento e instalação; REF SINAPI 89545 12/2024		un	1.00	61.41	75.44	75.44
09.09.08.02 0314022025	Extremidade/tubete para hidrometro pvc, com rosca, curta, com bucha latao, 3/4" ou 1/2"- fornecimento e instalação;		un	2.00	16.31	20.03	40.06
09.09.08.03 0414022025	Tubo pvc rígido roscável d = 1" - fornecimento e instalação; REF ORSE 1214		m	0.29	64.55	79.30	23.00
09.09.08.04 0514022025	Tubo pvc rígido roscável d = 1. 1/2" - fornecimento e instalação; REF ORSE 1214		m	0.14	75.77	93.09	13.03
09.09.08.05 0614022025	Tubo pvc rígido roscável d = 2" - fornecimento e instalação; REF ORSE 1217		m	0.46	96.14	118.11	54.33
09.09.08.06 0714022025	União de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2", p/ água - fornecimento e instalação REF ORSE 1334		un	1.00	75.35	92.57	92.57
09.09.09	FERRO GALVANIZADO					0.00	0.00
09.09.09.01 0814022025	Bucha de redução excêntrica em ferro galvanizado, diâm = 1 1/2" x 3/4" - fornecimento e instalação REF ORSE 1235		un	2.00	25.04	30.76	61.52
09.09.09.02 0914022025	Bucha de redução excêntrica em ferro galvanizado, diâm = 2" x 1 1/2" - fornecimento e instalação REF ORSE 1240		un	2.00	31.39	38.56	77.12
09.09.09.03 1014022025	Bucha de redução excêntrica em ferro galvanizado, diâm = 2" x 1" - fornecimento e instalação REF ORSE 1238		un	4.00	31.39	38.56	154.24
09.09.09.04 1214022025	Bucha de Redução Excêntrica Ferro Galvanizado 2"-3/4" -fornecimento e instalação;		un	9.00	60.65	74.51	670.59
09.09.09.05 1314022025	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. REF SINAPI 94471 12/2024		un	10.00	40.98	50.34	503.40
09.09.09.06 1414022025	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. REF SINAPI 94471 12/2024		un	19.00	31.62	38.84	737.96
09.09.09.07 1314022025	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. REF SINAPI 94471 12/2024 (RAIO LONGO)		un	1.00	40.98	50.34	50.34
09.09.09.08 105194	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, macho/fêmea, conexão rosqueada, dn 50 mm (2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af 04/2024		un	3.00	74.77	91.86	275.58
09.09.09.09 1514022025	Curva 45 graus, em ferro galvanizado, fêmea, conexão rosqueada, (1 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação ref sinapi 105197 12/2024		un	2.00	35.46	43.56	87.12
09.09.09.10 105200	Curva 45 graus, em ferro galvanizado, macho/fêmea, conexão rosqueada, dn 50 mm (2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af 04/2024		un	4.00	111.49	136.97	547.88
09.09.09.11 1614022025	Curva 90 graus, em ferro galvanizado, macho/fêmea, conexão rosqueada, 1.1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. REF SINAPI 105206 12/2024;		un	4.00	35.90	44.10	176.40
09.09.09.12 1714022025	Tubo de aço galvanizado, 1 1/2" - fornecimento e instalação; REF SINAPI 92653 12/2024;		m	19.79	67.60	83.05	1,643.56
09.09.09.13 0117022025	Tubo de aço galvanizado 1" - fornecimento e instalação; REF ORSE 886 12/2024		m	26.85	55.33	67.97	1,824.99
09.09.09.14 92341	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020		m	36.83	100.20	123.10	4,533.77
09.09.09.15 0217022025	Tubo de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação; REF ORSE 885 12/2024;		m	35.04	43.28	53.17	1,863.08
09.09.09.16 92639	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af 10/2020		un	1.00	92.09	113.14	113.14
09.09.09.17 92640	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af 10/2020		un	14.00	119.93	147.34	2,062.76
09.09.09.18 0317022025	Te de redução, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, (2" x 1.1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação REF SINAPI 105212		un	1.00	103.39	127.02	127.02
09.09.10	FERRO MALEÁVEL CLASSE 10					0.00	0.00
09.09.10.01 0517022025	Bucha de redução 3/4"x1/2", em ferro maleável classe 10 - fornecimento e instalação; REF SINAPI 105172		un	2.00	48.86	60.02	120.04
09.09.10.02 1414022025	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. REF SINAPI 94471 12/2024		un	2.00	31.62	38.84	77.68
09.09.10.03 0617022025	Cotovelo de redução 1x 1/2", em ferro maleável classe 10 - fornecimento e instalação; REF SINAPI 105178		un	6.00	40.08	49.24	295.44
09.09.10.04 0717022025	Cotovelo de redução 3/4"x 1/2", em ferro maleável classe 10 - fornecimento e instalação; REF SINAPI 105178		un	5.00	34.25	42.07	210.35
09.09.10.05 97461	Luva, em aço, conexão soldada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af 10/2020		un	4.00	35.11	43.13	172.52



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: *BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)*
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
09.09.10.06 97467	Luva, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020		un	2.00	64.41	79.13	158.26
09.09.10.07 97443	Luva, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020		un	1.00	111.11	136.50	136.50
09.09.10.08 0817022025	Luva em ferro maleável, classe 10 - fornecimento e instalação; REF SINAPI 92695 12/2024;		un	11.00	21.40	26.29	289.19
09.09.10.09 92370	Luva, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (ROSCA ESQUERDA-DIREITA)		un	4.00	34.97	42.96	171.84
09.09.10.10 92374	Luva, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (ESQUERDA-DIREITA)		un	1.00	47.96	58.92	58.92
09.09.10.11 0917022025	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, 1/2" (macho-fêmea ou fêmea alongada) - fornecimento e instalação. REF SINAPI 92693 12/2024		un	19.00	13.63	16.74	318.06
09.09.10.12 1017022025	Te de redução, em ferro maleável classe 10 ou similar, conexão rosqueada, (1" x 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. REF SINAPI 105212		un	7.00	60.22	73.98	517.86
09.09.10.13 1117022025	Te de redução, em ferro maleável classe 10 ou similar, conexão rosqueada, (3/4" x 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. REF SINAPI 105212		un	1.00	51.46	63.22	63.22
09.10	MATERIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO						
09.10.01 01110225	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) (S1)		un	9.00	23.80	29.24	263.16
09.10.02 01110225	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) (S2)		un	3.00	23.80	29.24	87.72
09.10.03 01110225	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) (S3)		un	27.00	23.80	29.24	789.48
09.10.04 01110225	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) (S12)		un	2.00	23.80	29.24	58.48
09.10.05 03110225	SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTOR E17 100X100		un	11.00	59.18	72.70	799.70
09.10.06 101905	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe		un	5.00	241.62	296.85	1,484.25
09.10.07 101911	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 12 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe		un	6.00	369.02	453.37	2,720.22
09.10.08 CCU 0011	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas. (INDICAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO E5 - PÓ QUIMICO BC)		un	6.00	26.87	33.01	198.06
09.10.09 CCU 0011	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas. (INDICAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO E5 - ÁGUA)		un	5.00	26.87	33.01	165.05
09.10.10 011400056	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (M1 CONFORME PROJETO)		un	1.00	38.65	47.48	47.48
09.10.11 97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024		un	45.00	19.54	24.00	1,080.00
09.10.12 IMP 50	Tinta intumescente Antichamas, Base Água- Fornecimento e Instalação (Aplicação na estrutura de madeira aparente dos corredores)		m²	160.76	46.43	57.04	9,169.75
09.11	COMPLEMENTAR HIDROSSANITÁRIO						
09.11.01 86905	Aparelho misturador de mesa para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	3.00	477.37	586.49	1,759.47
09.11.02 86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	3.00	10.64	13.07	39.21
09.11.03 89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		un	2.00	8.99	11.04	22.08
09.11.04 89367	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		un	1.00	12.61	15.49	15.49
09.11.05 103951	Joelho de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		un	1.00	14.76	18.13	18.13
09.11.06 89356	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		m	17.81	22.62	27.79	494.94
09.11.07 89357	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		m	52.35	31.61	38.83	2,032.75
09.11.08 89622	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		un	2.00	14.13	17.36	34.72
09.11.09 89412	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		un	2.00	9.51	11.68	23.36
09.11.10 90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		un	1.00	12.95	15.91	15.91
09.11.11 89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	2.00	26.57	32.64	65.28



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item / Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
09.11.12 89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	4.00	6.34	7.78	31.12
09.11.13 89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	6.00	8.99	11.04	66.24
09.11.14 89367	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	3.00	12.61	15.49	46.47
09.11.15 103951	Joelho de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	2.00	14.76	18.13	36.26
09.11.16 89617	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	2.00	7.30	8.96	17.92
09.11.17 89620	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	2.00	11.70	14.37	28.74
09.11.18 89622	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	1.00	14.13	17.36	17.36
09.11.19 89390	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022		un	1.00	21.96	26.98	26.98
09.11.20 89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		un	4.00	16.41	20.16	80.64
09.11.21 90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		un	2.00	12.95	15.91	31.82
09.11.22 0418022025	Metalon 100x150mm #18, galvanizado - para descidas de água pluvial - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 101918 12/2024		m	4.00	228.16	280.31	1,121.24
09.11.23 94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af 07/2019		m	12.54	152.75	187.66	2,353.26
09.11.24 151515	Revisão do Projeto de Estruturas Metálicas para incluir a cobertura de nova caixa d'água.		un	1.00	11,723.20	14,403.12	14,403.12
	Total - INSTALAÇÕES						**780,158.02**
10	ESQUADRIAS						
10.01	PORTAS						
10.01.01 1219022025	P04 - PORTA DE ABRIR 02 FOLHAS, 1,60X2,10, EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR AZUL, COM PUXADOR INOX DE 20 CM E FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:		un	1.00	6,533.45	8,026.99	8,026.99
10.01.02 1419022025	P05 - PORTA DE CORRER 03 FOLHAS, 3,50MX2,10M, EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR AZUL, COM PUXADOR INOX DE 20 CM E FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:		un	1.00	12,810.00	15,738.36	15,738.36
10.01.03 1619022025	P06 - PORTA DE CORRER E FIXA 04 FOLHAS, 2,90MX2,10M, EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR AZUL, COM PUXADOR INOX DE 20 CM E FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:		un	1.00	11,020.00	13,539.17	13,539.17
10.01.04 1819022025	P07 - PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, 1,40MX2,10M, EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR AZUL, COM PUXADOR INOX DE 20 CM E FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:		un	1.00	5,800.45	7,126.43	7,126.43
10.01.05 0220022025	P10 - PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, 0,80 MX2,10 M, EM ALUMÍNIO BRANCO C/LAMBRIL LISO E RÉGUAS DE 15CM, ACABAMENTO NATURAL, COM FECHADURA TIPO ALAVANCA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:		un	8.00	4,121.67	5,063.88	40,511.04
10.01.06 0420022025	P11 - PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, 0,95 MX2,10 M, EM ALUMÍNIO BRANCO C/LAMBRIL LISO E RÉGUAS DE 15CM, ACABAMENTO NATURAL, COM FECHADURA TIPO ALAVANCA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:□		un	2.00	4,517.50	5,550.20	11,100.40
10.01.07 0620022025	P12 - PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, 0,90 MX2,10 M, EM ALUMÍNIO BRANCO C/LAMBRIL LISO E RÉGUAS DE 15CM, ACABAMENTO NATURAL, COM FECHADURA TIPO ALAVANCA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:□		un	4.00	4,455.00	5,473.41	21,893.64
10.01.08 0820022025	P13 - PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, 0,60 MX1,75 M, EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA, ANODIZADO NATURAL, COM TARJETA LIVRE-OCUPADO CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:		un	12.00	1,570.04	1,928.95	23,147.40
10.01.09 1020022025	P14 - PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, 0,90 MX1,75 M, EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA, ANODIZADO NATURAL, COM TARJETA LIVRE-OCUPADO E PICTOGRAMA DE ACESSIBILIDADE CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:		un	2.00	1,850.00	2,272.91	4,545.82
10.01.10 1220022025	P15 - PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, 1,00 MX 0,80 M, EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA, ANODIZADO NATURAL, COM FECHO TRINCO CHATO PARA CADEADO EM AÇO ZINCADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:□		un	2.00	3,876.99	4,763.26	9,526.52



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
10.01.11 1420022025	P16 - PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, 1,25 MX 1,10 M, EM ALUMINIO COM VENEZIANA, ANODIZADO NATURAL, COM PUXADOR E PORTA-CADEADO EM AÇO ZINCADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;		un	1.00	3,200.00	3,931.52	3,931.52
10.01.12 1620022025	PT01 - PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, 1,87 MX 4,02 M, EM AÇO PATINÁVEL (CORTEN), PINTURA COM VERNIZ TRANSPARENTE, COM PUXADOR E PORTA-CADEADO EM AÇO ZINCADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;		un	1.00	9,570.00	11,757.70	11,757.70
10.01.13 1820022025	PT02 - PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, 3,60 MX 3,16 M, EM AÇO PATINÁVEL (CORTEN), PINTURA COM VERNIZ TRANSPARENTE, COM PUXADOR E PORTA-CADEADO EM AÇO ZINCADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;		un	1.00	15,100.00	18,551.86	18,551.86
10.01.14 2020022025	PT03 - PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, 3,60 MX 3,35 M, EM AÇO PATINÁVEL (CORTEN), PINTURA COM VERNIZ TRANSPARENTE, COM PUXADOR E PORTA-CADEADO EM AÇO ZINCADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;		un	1.00	17,150.00	21,070.49	21,070.49
10.01.15 2220022025	Estrutura Envoltório, 3,20mx3,20m - tipo painel com fechamento em veneziana perfurada em alumínio, conforme especificações em projeto;		un	1.00	12,500.00	15,357.50	15,357.50
10.02	JANELAS						
10.02.01 21130225	J01- JANELA EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6MM - 1,50M X 0,85M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	7.00	2,411.96	2,963.33	20,743.31
10.02.02 23130225	J02- JANELA EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6MM - 1,10M X 0,70M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	2.00	1,574.58	1,934.52	3,869.04
10.02.03 25130225	J03- JANELA EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6MM - 2,88M X 0,80M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1.00	3,356.07	4,123.26	4,123.26
10.02.04 27130225	J04- JANELA EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6MM - 1,08M X 0,70M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	2.00	1,635.31	2,009.14	4,018.28
10.02.05 29130225	J05- JANELA EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6MM - 1,20M X 0,70M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	8.00	1,712.56	2,104.05	16,832.40
10.02.06 31130225	J06- JANELA EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6MM - 1,08M X 0,40M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1.00	1,214.89	1,492.61	1,492.61
10.02.07 33130225	J07- JANELA EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6MM - 1,00M X 0,80M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	3.00	1,600.72	1,966.64	5,899.92
10.02.08 35130225	J08- JANELA EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6MM - 1,00M X 0,70M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	2.00	1,491.11	1,831.97	3,663.94
10.02.09 37130225	J09- JANELA EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6MM - 2,90M X 0,90M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1.00	4,982.50	6,121.49	6,121.49
10.02.10 39130225	J10- JANELA EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6MM - 1,82M X 1,20M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	2.00	4,190.32	5,148.22	10,296.44
10.02.11 41130225	J11- JANELA EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6MM - 2,00M X 1,20M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	2.00	4,525.05	5,559.47	11,118.94
10.02.12 43130225	J12- JANELA EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6MM - 2,15M X 1,20M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1.00	4,602.43	5,654.54	5,654.54
10.02.13 45130225	J13- JANELA EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6MM - 2,00M X 1,20M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	6.00	4,530.09	5,565.66	33,393.96
10.02.14 1317022025	J15 - JANELA DE CORRER E FIXA EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6 MM, 1,5 M X 1,20 M X 1,00 M, ACABAMENTO NATURAL, COM FECHO DE JANELA DE CORRER TIPO BICO DE PAPAGAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;		un	2.00	3,337.98	4,101.04	8,202.08
10.02.15 1517022025	J16 - MAXIMO-AR E FIXA EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6 MM, 0,82 M X1,19 M X1,27 M ,ACABAMENTO NATURAL, COM FECHO TRINCO ALAVANCA EM AÇO ZINCADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;		un	1.00	1,734.65	2,131.19	2,131.19
10.02.16 1717022025	J17 - MAXIMO-AR E FIXA EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6 MM, 0,94 M X1,20 M X1,26 M ,ACABAMENTO NATURAL, COM FECHO TRINCO ALAVANCA EM AÇO ZINCADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;		un	1.00	1,900.31	2,334.72	2,334.72
10.02.17 0618022025	J18 - MAXIMO-AR EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6 MM, 0,82 M X 0,88 M X1,55 M ,ACABAMENTO NATURAL, COM FECHO TRINCO ALAVANCA EM AÇO ZINCADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;		un	1.00	1,883.60	2,314.19	2,314.19
10.02.18 0818022025	J19 - MAXIMO-AR EM ALUMINIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 6 MM, 1,00 M X 0,40 M X1,70 M ,ACABAMENTO NATURAL, COM FECHO TRINCO ALAVANCA EM AÇO ZINCADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;		un	2.00	1,747.61	2,147.11	4,294.22

Fls 357

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
10.02.19 0219022025	J20 -FIXA EM ALUMÍNIO COR BRANCA E TRAMA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 2,10MM, MALHA 1,4X1,4CM, 1,00 M X 0,50 M X1,20 M ,ANODIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;		un	2.00	1,151.27	1,414.45	2,828.90
10.02.20 0419022025	J21 -FIXA EM ALUMÍNIO COR BRANCA E TRAMA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 2,10MM, MALHA 1,4X1,4CM, 0,50 M X 0,50 M X1,20 M ,ANODIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;		un	2.00	707.65	869.41	1,738.82
10.02.21 0619022025	J22 -FIXA EM ALUMÍNIO, 4,33 M X 0,25 M X2,97 M ,ANODIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;		un	3.00	5,763.38	7,080.88	21,242.64
10.02.22 0819022025	J23 -FIXA EM ALUMÍNIO, 3,06 M X 0,25 M X2,97 M ,ANODIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;		un	1.00	2,428.34	2,983.45	2,983.45
10.02.23 1019022025	J24 -CORRER E FIXA EM ALUMÍNIO COR BRANCA, VIDRO TEMPERADO 6MM E GRADE DE FERRO EM BARRA SEÇÃO RETANGULAR 5/8"X5/8", 1,50 M X 1,20 M X 1,16 M ,ANODIZADO NATURAL E GRADE EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;□		un	1.00	3,590.22	4,410.94	4,410.94
	Total - ESQUADRIAS						**405,534.12**
11	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO						
11.01 87908	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com equipamento de projeção. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l. Af_10/2022 (PAREDES NOVAS INTERNAS)		m²	383.78	6.02	7.39	2,836.13
11.02 87779	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. Af_08/2022 (PAREDES NOVAS INTERNAS)		m²	383.78	68.20	83.79	32,156.93
11.03 01220525	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO BRILHANTE, DIM. 31,7X61,5CM - REF SINAPI 87273 12/2024		m²	271.06	57.64	70.81	19,193.76
11.04 96114	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura direcional de fixação. Af_08/2023_ps		m²	77.32	75.61	92.89	7,182.25
11.05 1226022025	Rodameio em poliestireno, incluso pintura cor ébano- fornecimento e instalação;		m	159.07	58.58	71.97	11,448.27
11.06 0127022025	Revestimento em chapa metálica com pintura esmalte, cor grafite - fornecimento e instalação;		m²	10.44	181.74	223.28	2,331.04
11.07 98562	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm. Af_09/2023 (PAREDES EXTERNAS EXISTENTES, CORREÇÃO DE PATOLOGIAS.)		m²	976.56	47.59	58.46	57,089.70
11.08 87908	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com equipamento de projeção. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l. Af_10/2022 (PAREDES EXISTENTES - CORREÇÃO DE PATOLOGIAS)		m²	212.68	6.02	7.39	1,571.71
11.09 87779	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. Af_08/2022 (PAREDES EXISTENTES - CORREÇÃO DE PATOLOGIAS)		m²	976.56	68.20	83.79	81,825.96
11.10 98562	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm. Af_09/2023 (IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES NOVAS AMOR PEIXE, DEPÓSITO E GALPÃO;)		m²	105.75	47.59	58.46	6,182.15
11.11 87908	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com equipamento de projeção. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l. Af_10/2022 (PAREDES EXTERNAS NOVAS)		m²	258.62	6.02	7.39	1,911.20
11.12 87779	*Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com* betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. Af_08/2022 (PAREDES EXTERNAS NOVAS)		m²	258.62	68.20	83.79	21,669.77
11.13 87792	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_08/2022 (PARA REVESTIMENTO DE CANTEIROS E MURO DE ARRIMO)		m²	221.45	39.36	48.35	10,707.11
	Total - REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO						**256,105.97**
12	REVESTIMENTO DE PISO						
12.01	PISO INTERNO						
12.01.01 01060225	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, ACABAMENTO RESINADO, ESP.: 6 CM, ARMADO, COR CINZA. COM JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 2M. REF SINAPI 94993 12/2024		m²	686.92	143.97	176.88	121,502.41
12.01.02 01070225	LIMPEZA E APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO EXISTENTE REF SINAPI 99809 101726 12/2024		m²	6.66	32.76	40.24	268.00
12.01.03 02070225	INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO EXTRUDADO ESMALTADO, PEI 5, ANTIDERRAPANTE, COR: CINZA CLARO, 30X30CM. REF SINAPI 87248 12/2024		m²	200.81	50.67	62.25	12,500.42
12.01.04 98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020		m	7.44	116.99	143.73	1,069.35
12.01.05 01070225	LIMPEZA E APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO EXISTENTE REF SINAPI 99809 101726 12/2024 (LIMPEZA E APLICAÇÃO DE RESINA EM RODAPÉ DE LADRILHO HIDRÁULICO)		m²	1.05	32.76	40.24	42.25



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Ind. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
12.01.06 98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020 (RODAPE EM GRANITO H=15CM NOS SÓCULOS)		m	44.04	116.99	143.73	6,329.87
12.01.07 0227022025	Rodapé Arredondado Cerâmico cinza 300x100x9mm , aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado - fornecimento e instalação; REF ORSE 12079 12/2024 Adaptado;		m	117.05	77.96	95.78	11,211.05
12.02	PISO EXTERNO						
12.02.01 104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. Af_03/2024 (DIRECIONAL)		m²	27.73	159.36	195.78	5,428.98
12.02.02 104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. Af_03/2024 (ALERTA)		m²	10.14	159.36	195.78	1,985.21
12.02.03 94267	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura. Af_01/2024		m	52.20	59.69	73.33	3,827.83
12.02.04 102500	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual. Af_05/2021 (COR AMARELA)		m	11.48	4.42	5.43	62.34
12.02.05 102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. Af_05/2021 (COR CINZA)		m²	19.88	19.84	24.37	484.48
12.02.06 94993	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022		m²	2095.11	80.79	99.25	207,939.67
12.02.07 021709	Fornecimento e instalação de piso emborrachado em placas de 50cm espessura 20mm inclusive preparo da sub base e base.		m²	123.00	456.74	561.15	69,021.45
12.02.08 02250225	INSTALAÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLASTICA 32x150MM COR IPÊ		m²	40.65	565.74	695.06	28,254.19
12.02.09 02250225	INSTALAÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLASTICA 32x150MM COR IPÊ (RODAPÉ - 9,44M X 0,15M)		m²	1.42	565.74	695.06	986.99
12.02.10 04250225	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, ARMADO, ESP.: 6 CM, ACABAMENTO VASSOURADO, COR CINZA. COM JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 2M. REF SINAPI 94993 12/2024		m²	79.81	85.05	104.49	8,339.35
	Total - REVESTIMENTO DE PISO						**479,253.82**
13	PINTURA						
13.01 88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023		m²	1855.84	3.62	4.44	8,239.93
13.02 88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023		m²	621.29	14.56	17.88	11,108.67
13.03 95306	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023		m²	149.75	15.18	18.65	2,792.84
13.04 88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023		m²	149.75	4.52	5.55	831.11
13.05 88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. Af_03/2024		m²	2242.19	4.09	5.02	11,255.79
13.06 95305	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023 (COR BRANCA)		m²	1161.01	13.10	16.09	18,680.65
13.07 95305	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023 (COR BEGE)		m²	1081.18	13.10	16.09	17,396.19
13.08 102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021		m	207.14	1.55	1.90	393.57
13.09 88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023		m²	1855.84	12.36	15.18	28,171.65
13.10 88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023		m²	621.29	4.52	5.55	3,448.16
	Total - PINTURA						**102,318.55**
14	LOUÇAS E METAIS						
14.01 02170625	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ANTIVANDALISMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	12.00	358.93	440.98	5,291.76
14.02 86911	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	9.00	103.23	126.82	1,141.38
14.03 100858	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	3.00	631.01	775.25	2,325.75
14.04 0209092024	Torneira de mesa do tipo Pcd automática, em metal cromado, incluso frete - fornecimento e instalação; REF SINAPI 86906 07/2024		un	2.00	167.18	205.39	410.78
14.05 PMC 139	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA)		m²	56.37	786.29	966.03	54,455.11
14.06 012200029	Banco de Concreto - 2,00 x 0,50m - MO EC		un	18.00	457.77	562.41	10,123.38
14.07 011103020	CORRIMÃO DUPLO (H1=92 CM H2=72 CM) EM TUBO DE AÇO 1 1/2" #14 - INCLUSO SUPORTE EM "L" 6X6 CM COM BARRA PERFIL CHATO E UNIÃO CIRCULAR PARA 30 CM ANTES E APÓS		m	26.40	231.59	284.53	7,511.59
14.08 86932	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	8.00	597.28	733.81	5,870.48
14.09 95470	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	2.00	323.41	397.34	794.68
14.10 100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	4.00	104.90	128.88	515.52



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
14.11 86900	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	2.00	218.81	268.82	537.64
14.12 100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	4.00	388.89	477.79	1,911.16
14.13 100867	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (HORIZONTAL)		un	2.00	375.22	460.99	921.98
14.14 86913	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	26.00	64.13	78.79	2,048.54
14.15 PMC 139	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INSTALAÇÃO DE RODOBANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA)		m²	11.06	786.29	966.03	10,684.29
14.16 PMC 139	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INSTALAÇÃO DE TESTEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA)		m²	5.98	786.29	966.03	5,776.86
14.17 PMC 139	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INSTALAÇÃO DE MOLDURA DE GRANITO CINZA ANDORINHA)		m²	2.38	786.29	966.03	2,299.15
14.18 PMC 139	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA)		m²	23.16	786.29	966.03	22,373.25
14.19 241024001	Execução e fixação/instalação de bancada/prateleira em concreto armado pré-moldada - e = 5 cm, acabamento liso desempenado. REF.: CÓD. 6170 SINAPI/2020 (INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS DE CONCRETO)		m²	49.70	97.19	119.40	5,934.18
14.20 02240225	CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE (H1=92 CM H2=72 CM) EM TUBO DE AÇO 1 1/2" #14 - INCLUSO SUPORTE EM "L" 6X6 CM COM BARRA PERFIL CHATO E UNIÃO CIRCULAR PARA 30 CM ANTES E APÓS		m	24.11	277.80	341.30	8,228.74
14.21 86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	14.00	272.01	334.19	4,678.66
14.22 0326022025	Tanque inox de embutir 50x40x23, com válvula e sifão -fornecimento e instalação;		un	1.00	520.01	638.88	638.88
14.23 0526022025	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 50 x 40 x 20 cm - fornecimento e instalação. REF SINAPI 86900 12/2024		un	6.00	743.20	913.09	5,478.54
14.24 0726022025	Tanque de parede inox industrial, 60 litros, fornecimento e instalação;		un	2.00	1,077.40	1,323.69	2,647.38
14.25 ESPEL001	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6m m plastificado colado - ref. cód. 74125/002 (incluso cantoneira de alumínio)		m²	13.04	605.99	744.51	9,708.41
14.26 1126022025	Exaustor dutado 80 cm para fogão 06 bocas-fornecimento e instalação;		un	2.00	658.93	809.56	1,619.12
	Total - LOUÇAS E METAIS						**173,927.22**
15	PAISAGISMO						
15.01 06310125	ABACAXI ROXO - Tradescantia spathacea REF SINAPI 98510 12/2024		un	19.00	36.71	45.10	856.90
15.02 07310125	ALPÍNIA - Alpinia pupurata REF SINAPI 98510		un	26.00	73.81	90.68	2,357.68
15.03 08310125	ANDREANA-MANTO-DE-REI - Thumbergia erecta REF SINAPI 98510 12/2024		un	10.00	53.19	65.34	653.40
15.04 09310125	BAMBU MOSSÔ - Phyllostachys pubescens REF SINAPI 98511 12/2024		un	15.00	334.21	410.61	6,159.15
15.05 10310125	BAMBUZINHO - Bambuza gracilis REF SINAPI 98510 12/2014		un	25.00	100.52	123.49	3,087.25
15.06 11310125	BARBA DE SERPENTE - Ophipogon jaburan REF SINAPI 98510 12/2024		un	18.00	42.98	52.80	950.40
15.07 12310125	CAMARÃO VERMELHO - Justicia brandegeana REF SINAPI 98510 12/2024		un	17.00	58.65	72.05	1,224.85
15.08 14310125	CAMBARÁ RASTEIRO - Lantana camara REF SINAPI 98510 12/2024		un	36.00	33.86	41.60	1,497.60
15.09 16310125	IPÊ BRANCO - Tabebuia roseo-alba REF SINAPI 98510 12/2024		un	13.00	151.14	185.69	2,413.97
15.10 17310125	CLUSIA - Clusia fluminensis REF SINAPI 98510 12/2024		un	19.00	98.39	120.88	2,296.72
15.11 19310125	COSTELA DE ADÃO - Monstera deliciosa REF SINAPI 88441 12/2024		un	7.00	89.97	110.53	773.71
15.12 21310125	BURITI - Mauritia flexuosa REF SINAPI 98510 12/2024		un	2.00	257.46	316.31	632.62
15.13 02030225	DRACENA ARBÓREA - Drascena sp REF SINAPI 98510 12/2024		un	6.00	183.96	226.01	1,356.06
15.14 04030225	DRACENA CORDELINE - Cordyline terminalis REF SINAPI 98510 12/2024		un	44.00	73.81	90.68	3,989.92
15.15 06030225	ESPIRRADEIRA - Nerium oleander REF SINAPI 98510 12/2024		un	10.00	156.27	191.99	1,919.90
15.16 08030225	FÓRMIO - Phormiun tenax REF SINAPI 98510 12/2024		un	12.00	85.42	104.94	1,259.28
15.17 10030225	SETE LÉGUAS - Podranea ricasoliana REF SINAPI 98510 12/2024		un	8.00	73.81	90.68	725.44



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
15.18 103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af 07/2024		m²	1079.98	12.98	15.94	17,214.88
15.19 12030225	HIBISCO VERMELHO - Hibiscus rosa sinensis REF SINAPI 98510 12/2024		un	11.00	62.42	76.68	843.48
15.20 14030225	ÍRIS AZUL - Iris germânica REF SINAPI 98510 12/2024		un	28.00	65.42	80.37	2,250.36
15.21 16030225	IXORA VERMELHA - Ixora chinensis REF SINAPI 98510 12/2024		un	14.00	69.09	84.88	1,188.32
15.22 18030225	PLEOMELE - Pleomele reflexa REF SINAPI 98510 12/2024		un	9.00	151.11	185.65	1,670.85
15.23 02040225	PALMEIRA FÊNIX TRIPLA - Phoenix rebelinii REF SINAPI 98511 12/2024		un	3.00	495.21	608.41	1,825.23
15.24 04040225	MOREA FLOR BRANCA - Morea huttonii REF SINAPI 98510 12/2024		un	157.00	50.61	62.17	9,760.69
15.25 06040225	PALMEIRA CICA MOLE - Cyca circinallis REF SINAPI 98510 12/2024		un	18.00	706.22	867.66	15,617.88
15.26 08040225	CLOROFITO - Chlorophytum comosum REF SINAPI 98510 12/2024		un	28.00	30.73	37.75	1,057.00
	Total - PAISAGISMO						**83,583.54**
16	CLIMATIZAÇÃO						
16.01 103250	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af 11/2021 pe		un	1.00	4,058.17	4,985.86	4,985.86
16.02 103253	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af 11/2021 pe		un	2.00	5,540.51	6,807.07	13,614.14
16.03 010203501	Fornecimento e instalação de climatizador 40.000m³/h.		un	1.00	16,191.40	19,892.75	19,892.75
16.04 31200225	Fornecimento e instalação de climatizador evaporativo de parede 6.000m³/h.		un	1.00	5,296.20	6,506.91	6,506.91
16.05 103289	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af 11/2021 pa		m	9.00	31.20	38.33	344.97
16.06 97330	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual - fornecimento e instalação. Af 12/2015		m	9.00	66.98	82.29	740.61
16.07 0924102024	Cabo PP 4#1,5 MM² - fornecimento e instalação;		m	10.80	21.74	26.70	288.36
	Total - CLIMATIZAÇÃO						**46,373.60**
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
17.01 05110225	INSTALAÇÃO DE GANGORRA TRIPLA EM TORAS DE MADEIRA COM ATENDIMENTO AS NORMAS DE SEGURANÇA PARA PLAYGROUND NBR 16071		un	1.00	4,347.38	5,341.19	5,341.19
17.02 07110225	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA COM ATENDIMENTO AS NORMAS DE SEGURANÇA PARA PLAYGROUND NBR 16071		un	2.00	4,086.26	5,020.37	10,040.74
17.03 12120225	GIRA-GIRA PCD METÁLICO FABRICADO EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA COM PINTURA ELETROSTATICA RESISTENTE A DETERIORAÇÃO CLIMÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1.00	14,565.42	17,895.07	17,895.07
17.04 14120225	INSTALAÇÃO DE BALANÇO TRIPLO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE EUCALIPTO TRATADO FABRICADO SEGUINDO AS NORMAS DE SEGURANÇA PARA PLAYGROUND NBR 16071		un	1.00	3,119.52	3,832.64	3,832.64
17.05 03210225	RESTAURAÇÃO DE 18 POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS E 4 ARANDELAS METÁLICAS INCLUINDO PINTURA;		un	1.00	27,250.00	33,479.35	33,479.35
17.06 103314	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. Af 11/2021		m²	72.51	265.60	326.31	23,660.74
17.07 0825022025	Fixação, lixamento e pintura de esculturas de madeira;		un	2.00	235.61	289.47	578.94
17.08 0925022025	Fixação, lixamento e pintura das esculturas de concreto;		un	3.00	460.83	566.17	1,698.51
17.09 0128022025	Abrigo para gás, em tijolo 8 furos 1/2 vez e laje em concreto armado, revestido e pintado, medindo 1,50x0,95mx1,05m - para 02 cilindros de 13 kg- REF AGESUL 2001003988 06/2024;		un	2.00	2,870.84	3,527.11	7,054.22
17.10 0124052025	MASTRO METÁLICO TUBO DE FERRO GALV. DE 3", ALTURA DE 6,00M,ROLDANA E FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO 30X30X50CM REF EMOP 14.010.0010-A 12/2024 Adaptado;		un	1.00	1,605.03	1,971.93	1,971.93
	Total - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						**105,553.33**
18	COMUNICAÇÃO VISUAL						
18.01	PLACAS DE SINALIZAÇÃO						
18.01.01 11270225	INSTALAÇÃO DE PLACAS EM ACRÍLICO COM NOMENCLATURA DAS LOJAS E AMBIENTES, DIM.: 30X15CM, DETALHE EM BRAILE.		un	22.00	93.30	114.62	2,521.64
18.01.02 13270225	INSTALAÇÃO DE PLACAS COM SIMBOLOGIA "BANHEIRO" E "P.C.D.", EM ACRÍLICO, DIM.: 25X18CM.		un	5.00	90.30	110.94	554.70
18.01.03 15270225	INSTALAÇÃO DE PLACA EM ACRÍLICO, DIM.: 100X40CM		un	1.00	373.30	458.63	458.63
18.01.04 17270225	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO JATEADO E VAZADO PARA PORTA DE VIDRO COM 18,6M		un	1.00	2,800.00	3,440.08	3,440.08
18.01.05 19270225	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC DE LIXO RECICLÁVEL. DIM.: 14X19CM		un	4.00	46.41	57.01	228.04



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: RESTAURAÇÃO DO ANTIGO PRESÍDIO - CASA DO ARTESÃO
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Dom Aquino, Centro, Nº 405 - CASA DO ARTESÃO
BDI: BDI ONERADO CONSTRUÇÃO CIVIL (22,86%), BDI 15,07% Material (15,07%)
Prazo exec.: 12 meses
Sist./Ref.: CORUMBÁ CIVIL (dez/2024), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (dez/2024)

Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
18.02	TOTEM E MAPA DE ORIENTAÇÃO VISUAL E TATIL						
18.02.01 **21270225**	INSTALAÇÃO DE MAPA TÁTIL, DIM.: 80X80CM E TOTEM		un	1.00	2,290.56	2,814.18	2,814.18
18.02.02 **0328022025**	Letreiro para fachada Casa do Artesão, fixado no muro - fornecimento e instalação;□		un	1.00	3,750.00	4,607.25	4,607.25
	Total - COMUNICAÇÃO VISUAL						**14,624.52**
19	LIMPEZA						
19.01 **ms-73**	Limpeza final de obra (LIMPEZA DE ÁREAS COM PISOS CERÂMICOS)		m²	207.47	3.57	4.38	908.72
19.02 **012300100**	Limpeza final de obra (LIMPEZA DE ÁREAS COM PISO EM CONCRETO E DEMAIS PISOS EXTERNOS)		m²	3250.63	3.45	4.23	13,750.16
	Total - LIMPEZA						**14,658.88**
		Total Geral					**4,726,196.66**

Luiz Caio Avila Diniz.
Arquiteto.
CAU: A78493-1